

DESCRIPTION D'UN CYPRINIDÉ NOUVEAU DE CHINE  
APPARTENANT AU GENRE BARILIUS

Par P. W. FANG.

Research Fellow of the Nat. Research Instit. of Biology (Academia Sinica).

Le genre *Barilius* est connu en Afrique tropicale et dans le sud et sud-est de l'Asie. En Chine, on en compte sept espèces : *B. alburnops* Regan (1914 ; Syn. *Nicholsiculter andrewsi* (Nichols)) ; *B. andersoni* Regan (1907) ; *B. grahami* Regan (1908) ; *B. polylepis* (1904) et *B. interrupta* Day (1869) habitant au Yunnan. Le *B. hainanensis* Blgr (1899) provient d'Hainan et le *B. macrops* Lin (1934) du Kouanssi. Cette dernière espèce a été aussi retrouvée au Chekiang, et décrite sous deux autres noms, *B. Chenchiwei* Chu (1931) et *B. roulei* Wu et Wang (1931). Récemment, *B. Chenchiwei* Chu (= *B. macrops* Lin) est devenu le type d'un genre nouveau, *Atrilinea* (Chu, 1935) et *B. hainanensis* Blgr est considéré comme une espèce identique à *Hemiculter dispar* Peters. Parmi les cinq espèces du Yunnan, *B. interrupta* Day rentre dans le genre *Brachydanio* (Weber et de Beaufort, 1916). Les quatre restantes sont considérées comme appartenant au genre *Anabarilius*, proposé par COCKERELL en 1923. Jusqu'ici, en Chine on ne connaissait donc aucune espèce de véritable *Barilius*. Il est fort intéressant d'y signaler maintenant une espèce nouvelle de ce genre, ce qui étend ainsi au nord sa distribution géographique. On trouvera ci-dessous la description de cette espèce nouvelle que je dédie bien volontiers au P<sup>r</sup> PELLEGRIN.

***Barilius Pellegrini* sp. nov.**

Description des types : Trois spécimens, Nos 6219, 6220 et 6223, Nat. Res. Inst. Biol., Academia Sinica ; recueillis par M. L. T. CHONG à Szemao (Yunnan) ; nov. 29, 1933. Un type, N<sup>o</sup> M. 6219, conservé au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris (Coll. Mus. — N<sup>o</sup> 18-25).

Longueur totale du corps 89-96 mm. ; longueur du corps à la base de la caudale 69-70 mm. Le corps est comprimé. Sa hauteur est contenue 3,4 à 3,7 fois dans sa longueur, sans la caudale, la longueur de la tête environ 4 fois dans la même longueur. Longueur

du pédicule caudal environ 5 fois dans la longueur de la tête et sa hauteur comprise 2 fois environ dans sa longueur.

La hauteur de la tête est contenue 1,3 fois dans la longueur du corps sans la caudale ; sa largeur 2,1 fois. La longueur du museau est comprise 3 fois dans celle de la tête, et est un peu plus courte que la longueur postorbitaire. Le diamètre de l'œil est compris 3,6 à 4,0 fois dans la longueur de la tête ; l'espace interorbitaire égale environ la longueur du museau. Le profil supérieur de la tête est droit et légèrement convexe. Il n'y a pas de fontanelle sur le crâne.

La bouche est antérieure et oblique ; sa largeur est moyenne. La mâchoire inférieure est légèrement proéminente. Le maxillaire s'étend au-dessous du milieu d'œil. Il y a 3 ou 4 séries de tubercles sur la lèvre inférieure. Il existe deux paires de barbillons courts, compris 3 à 6 fois environ dans la diamètre de l'œil et quelquefois pouvant même manquer. L'isthme est très étroit.

Dorsale :  $2/8$ , débute environ à égale distance entre l'occiput et la base de la caudale. Sa hauteur est contenue 1,4 fois dans la longueur de la tête.

Anale :  $3/10-13$  ; débute au-dessous du 2<sup>e</sup> rayon branchu de la dorsale. Sa hauteur est comprise 1,8 fois dans la longueur de la tête.

Pectorale :  $1/10$  ; un peu plus courte que la tête ; son extrémité atteint la base de la ventrale ; une forte écaille axillaire.

Ventrale :  $2/8$ , débute environ à égale distance de la base de la pectorale et de l'origine de l'anale, et est comprise environ 1 fois  $4/5$  dans la longueur de la tête ; elle atteint l'origine de l'anale ; une étroite écaille axillaire.

Caudale : fourchue, à lobes pointus, l'inférieur plus long ; sa longueur égale celle de la tête.

L'anus est situé immédiatement devant l'anale.

La ligne latérale est complète, recourbée à la partie antérieure du corps et suit le profil inférieur.

Écailles moyennes ;  $8 \frac{1}{2}/40-41/4 \frac{1}{2}$  ; 24 écailles prédorsales ; 14 écailles autour du pédicule caudal ;  $2 \frac{1}{2}$  entre ligne latérale et la base de la ventrale. Il y a des rayons à la base des écailles.

Dents pharyngiennes : 5-4-2 ou 5-3. Vessie natatoire en deux parties, de longueur moyenne. Le canal alimentaire est court et simple avec une seule circonvolution intestinale.

Couleur générale, dans le formol, brun clair, sombre en dessus avec 8 à 10 bandes verticales noires, les deux dernières arrondies. La dorsale et l'anale sont légèrement grisâtres ; les autres nageoires claires. La membrane interradiare de la dorsale est souvent noire.

Cette espèce surtout remarquable par la position reculée de la dorsale (7 rayons au-dessus de l'anale) est voisine de *B. alburnus*

Gthr. de l'Himalaya (2 rayons au-dessus de l'anale). Elle se distingue, en outre de celle-ci par sa pectorale plus longue, atteignant la ventrale, et aussi par ses barres verticales du corps moins nombreuses (8 à 10 au lieu de 12 chez *B. alburnus* Gthr.).

*Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum.*